

ADICIONES Y NOTAS A LA FLORA DE CHILE
 ADDITIONS AND NOTES TO THE FLORA OF CHILE

Clodomiro Marticorena* y Max Quezada*

RESUMEN

Se dan a conocer las siguientes nuevas citas para la flora de Chile: *Moschopsis subandina* (Speg.) Dusèn (Calyceraceae), *Facelis plumosa* (Wedd.) Sch. Bip. y *Schkuhria pinnata* (Lam.) Kuntze var. *abrotanoides* (Roth) Cabr., (Compositae), *Otholobium pubescens* (Poirlet) Grimes (Papilionaceae) y *Valeriana interrupta* Ruiz et Pavón. Se hace un comentario sobre la distribución geográfica de *Proustia cuneifolia* D. Don fma. *cuneifolia* (Compositae) y de *Colliguaja odorifera* Molina en Chile. Se describe la nueva variedad *Solanum pennellii* Correll var. *elachistus* Marticorena et Quezada y se proponen las nuevas combinaciones *Gentianella coquimbensis* (Briquet) Marticorena et Quezada y *Sicyos baderoa* Hook. et Arn. var. *ambrosianus* (Skotts.) Marticorena et Quezada.

ABSTRACT

The following new citations for the Flora of Chile are reported: *Moschopsis subandina* (Speg.) Dusèn (Calyceraceae), *Facelis plumosa* (Wedd.) Sch. Bip. and *Schkuhria pinnata* (Lam.) Kuntze var. *abrotanoides* (Roth) Cabr., (Compositae), *Otholobium pubescens* (Poirlet) Grimes (Papilionaceae), and *Valeriana interrupta* Ruiz et Pavón (Valerianaceae). The geographical distribution of *Proustia cuneifolia* D. Don fma. *cuneifolia* (Compositae) and *Colliguaja odorifera* Molina in Chile is commented. The new variety *Solanum pennellii* Correll var. *elachistus* Marticorena et Quezada is described and the new combinations *Gentianella coquimbensis* (Briquet) Marticorena et Quezada and *Sicyos baderoa* Hook. et Arn. var. *ambrosianus* (Skotts.) Marticorena et Quezada are proposed.

KEYWORDS: Flora of Chile, new records, new varieties, new combinations, taxonomy, geographical distribution, *Colliguaja*, *Facelis*, *Gentianella*, *Moschopsis*, *Otholobium*, *Proustia*, *Schkuhria*, *Sicyos*, *Solanum*, *Valeriana*.

INTRODUCCION

Dos de las especies incluidas en este trabajo (*Facelis plumosa* y *Valeriana interrupta*) fueron mencionadas en el Catálogo de la flora vascular

de Chile (Marticorena y Quezada 1985); otra (*Schkuhria pinnata* var. *abrotanoides*) fue mencionada por Matthei y Marticorena (1990: 62). Ahora se confirman estos nombres con la cita bibliográfica completa y material estudiado. *Moschopsis subandina*, *Otholobium pubescens*, y *Valeriana interrupta* son citadas por primera vez para la flora de Chile. El área de distribución de *Proustia cuneifolia* fma. *cuneifolia* y de *Colliguaja odorifera* es extendida de acuerdo a nuevos materiales y se propone una nueva variedad de

* Departamento de Botánica, Fac. de Ciencias Biológicas y de Recursos Naturales, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Solanum pennellii y dos nuevas combinaciones en *Sicyos* y en *Gentianella*.

Los materiales estudiados están depositados en el Herbario de la Universidad de Concepción (CONC).

CALYCERACEAE

Moschopsis subandina (Speg.) Dusén.

Dusén in Macloskie et Dusén, Revision of Flora Patagonica. Rep. Princeton Univ. Exped. Patagonia 8, Suppl., Botany: 255. 1915; Pontiroli, Revista Mus. La Plata, Secc. Bot. 9: 210. 1963.

Gamocarpha subandina Speg., Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 7: 305. 1902.

Hierba perenne, rizomatosa, glabra, de m/m 8 mm de altura, con los tallos densamente cubiertos por las hojas imbricadas. Hojas atenuadas en peciolo, de 1,2-1,3 cm de largo; lámina de m/m 5-5,5 mm de largo, de contorno espatulado, profundamente dividida en 6-(7) lóbulos, tres centrales y un par a cada lado. Capítulo terminal compuesto, sésil. Flores con los estilos largamente exsertos.

De aspecto semejante a *Moschopsis trilobata* Dusén, que tiene las hojas trilobuladas.

DISTRIBUCIÓN

El tipo proviene de Corcovado (43°33'S-70°35'W), provincia de Chubut, Argentina. Pontiroli (1963: 211) cita otro material de un poco más al sur (44°10'S-71°34'W), entre el lago Vintler (lago General Paz) y río Pico.

MATERIAL ESTUDIADO

CHILE. X REGIÓN, Prov. Valdivia, Volcán Choshuenco, 1.600 m (39°56'S-72°04'W), 28-I-1927, HOLLERMAYER s/n CONC, N° 110359).

COMPOSITAE

Facelis plumosa (Wedd.) Schultz-Bip.

Schultz Bipontinus, Linnaea 34: 532. 1866; Cabrera, Physis (Buenos Aires) 10: 281, fig. 1.

1931; Fl. Prov. Jujuy 10: 260, fig. III, g-j; Dillon y Sagástegui, Fieldiana, Bot. n.s. 26: 25, fig. 9, i-p. 1991.

BAÑONIMO *Lucilia plumosa* Wedd., Chlor. Andina 1: 155. 1856.

Facelis weddelliana Beauverd, Bull. Soc. Bot. Genève, sér. 2, 5: 217. 1913.

Hierba anual, de 2,5-5 cm de alto, generalmente ramificada desde la base, lanosa en toda su extensión. Hojas sésiles, lineares, apiculadas, de 9-16 mm de largo, angostamente revolutas, densamente lanosas, especialmente en la cara inferior. Capítulos aglomerados de 1-3 en la axila de las hojas, de 5-7 mm de alto. Flores 12-14; aquenios de 1,2 mm de largo, turbinados, velludos; pappus plumoso, de 4,5 mm de largo.

DISTRIBUCIÓN

Hasta ahora conocida del centro de Perú y norte de Argentina.

MATERIAL ESTUDIADO

CHILE. I REGIÓN, Prov. Paríacota, camino de Arica al Portezuelo de Chapiquiña, Cuesta de Chapiquiña, 3.360-3.800 m (18°20'S-69°32'W), 26-III-1961, RICARDI, MARTICORENA y MATTHEI 195 (CONC).

Proustia cuneifolia D. Don fma. *cuneifolia*

Según fabris (1968: 41), esta forma se distribuye desde Perú, Depto. Cuzco (aprox. 13°30'S), hasta Antuco (37°20'S) en Chile. Dentro del territorio chileno el límite norte hasta ahora era Vicuña (30°S) en la provincia de Elqui (en CONC existe material de Arqueros (29°48'S)). Un material recientemente recibido indica la presencia de esta planta en una localidad mucho más al norte, que estimamos interesante dar a conocer, ya que aporta nuevos datos sobre su distribución geográfica; ella corresponde a la localidad de Cerro Tadjachura (19°32'S).

MATERIAL ESTUDIADO

CHILE. I REGIÓN, Prov. Iquique, Cerro Tadjachura, faldeo bajo en el trayecto hacia Chiapa, 3.150 m

(19°32'S-69°12'W), 6-VIII-1987, M ORELLANA 87-83 (CONC 88759). Arbusto de m/m 1 m alto, abundante, crece en las laderas del cerro, junto a *Dunalia spinosa* (Meyen) Dammer (Solanaceae).

Schkuhria pinnata (Lam.) Kuntze var.
abrotanoides (Roth) Cabr.

Cabrera, Anales Soc. Ci. Argent. 114: 189. 1932; Heisser, Ann. Missouri Bot. Gard. 32(3): 270. 1945.

BASIONIMO: *Schkuhria abrotanoides* Roth, Catal. Bot. 1: 117. 1797.

De aspecto semejante a la var. *pinnata*, de la que se diferencia por tener la mitad del número de las escamas del pappus aristadas; en la var. *pinnata* todas las escamas son míticas.

DISTRIBUCIÓN

Venezuela, Colombia, Uruguay, Argentina (Heiser 1945: 270). Esta es la primera cita para la flora de Chile.

MATERIAL ESTUDIADO

A) var. *abrotanoides*:

CHILE, I REGIÓN, Prov. Arica, Valle de Azapa, Pampa Algodonal, Sector Ticnamar Belén, 840 m (18°30'S-69°45'W), 22-III-1987, MATTHEI y RODRIGUEZ 352 y 379 (CONC).

B) var. *pinnata*:

CHILE, IV REGIÓN, Rivadavia, Cerro Porongo, 1.000 m (29°53'S-70°36'W), 7-IX-1951, E MORALES (CONC 11671); Paihuano, 1.100 m (30°02'S-70°32'W), III-1937, GAJARDO (CONC 20811); Cerca de Paihuano, 800 m (29°59'S-70°33'W), 12-III-1987, MATTHEI y RODRIGUEZ 72 (CONC); Ovalle, 220 m (30°36'S-71°12'W), V-1956, J MORALES (CONC 62330); Salamanca, 500 m (31°47'S-70°58'W), X-1956, SACRE (CONC 86079).

CUCURBITACEAE

Sicyos bryoniifolius ('*bryoniaefolius*') Moris

Este es el nombre corrientemente usado para la única Cucurbitaceae chilena. Tal como lo indica

Macbride (1937: 336), el nombre fue publicado por Moris en 1831 en una lista de semillas (nomen nudum). Posteriormente (1834: 106, tab. VI) publicó una diagnosis y descripción completa. Sin embargo, Hooker y Arnott (1833: 324; ver Stafleu y Cowan 1979: 290) habían publicado con anterioridad el nombre *Sicyos baderoa* Hook. et Arn., por lo que éste es el nombre correcto de esta planta. Actualmente se aceptan dos variedades: la variedad típica crece en Chile, Perú y Ecuador (Macbride op. cit.: 337); la otra variedad crece en la Isla San Ambrosio y fue creada por Skottsberg (1937: 50) de acuerdo a las siguientes características (Skottsberg 1963: 478):

"Var. *ambrosiana*: a planta typica peruviana èt chilensis discrepat foliis cordato-reniformibus apice latissime rotundatis minute apiculatis".

Posteriormente hizo el siguiente comentario: "vielleicht besser als 'Form' aufzufassen" (Skottsberg 1963: 478).

La nomenclatura debe ser la siguiente:

Sicyos baderoa Hook. et Arn. var. *baderoa*, Bot. Misc. 3: 324. 1833. Basado en *Baderoa bryoniaefolia* Bertero in sched.

Sicyos bryoniaefolius Moris, Mem. Reale Accad. Sci. Torino 37: 106, lám. 6. 1834. *Baderoa bryoniaefolia* Bertero in litt.

Sicyos baderoa Hook. et Arn. var. *ambrosianus* (Skottsberg.) Marticorena et Quezada, comb. nov.

BASIONIMO *Sicyos bryoniifolius* Moris var. *ambrosiana* Skottsberg., Göteborgs Kungl. Vetensk.-Vitterh.-Samh. Handl., ser. 5, B, 5(6):50, figs. 25-26. 1937.

EUPHORBIACEAE

Colliguaja odorifera Molina

El área geográfica conocida hasta ahora de esta especie se extiende desde la III Región, Prov. Copiapó (Los Sapos, 28°05'S-70°24'W), hasta la VII Región, Prov. Linares, 35°52'S-71°51'W. El siguiente material extiende el límite norte del área hasta la II Región, Prov. Antofagasta.

MATERIAL ESTUDIADO:

CHILE. II REGIÓN. Prov. Antofagasta. Cumbre del lado sur del Cerro Moreno, 1.000 m (23°30'S-70°35'W), 22-X-1965, RICARDI, MARTICORENA y MATTHEI 1416 (CONC). En la zona de neblina; plantas cubiertas de líquenes, junto a *Polypodium espinosae* Wealh. (Polypodiaceae), *Gutierrezia espinosae* Acev. (Compositae) y *Acaena trifida* Ruiz et Pavón (Rosaceae).

GENTIANACEAE

Arroyo, Marticorena y Villagrán (1984: 17) refirieron materiales de *Gentianella* colectados en Quebrada Cantarito, III Región, a *Gentianella gilliesii* (Griseb.) Martic. et Arroyo. El reestudio de este material y de material adicional de *Gentianella* nos lleva a considerar que los materiales de Quebrada Cantarito deben referirse a *Gentiana coquimbensis* Briquet. *G. gilliesii* tiene las flores en inflorescencias paucifloras, mientras que *G. coquimbensis* tiene flores solitarias; el cáliz de *G. coquimbensis* es más grande y sus divisiones más profundas y obtusas. La especie pertenece al género *Gentianella*, por lo que es necesaria la siguiente nueva combinación:

Gentianella coquimbensis (Briquet) Marticorena y Quezada, comb. nov.

BASEÓNIMO. *Gentiana coquimbensis* Briquet, Candollea 4: 328. 1931.

TYPUS

Prov. de Coquimbo, Chili. C. Gay, año 1839 (G, non vidi), Fototipo Field Museum N° 26807 (CONC).

MATERIAL ESTUDIADO

A) *G. coquimbensis*:

CHILE. III REGIÓN. Prov. Huasco, Quebrada Cantarito, entre Laguna Grande y Quebrada Vizcachas, 3.200-3.400 m (28°44'S-69°50'W), 12-II-1981, ARROYO 81.645 (CONC); Quebrada Cantarito, entre el extremo oeste de la Laguna Grande y la Quebrada Marancel, 3.100-3.500 m (28°44'S-69°51'W), 22-I-1983, MARTICORENA. ARROYO y VILLAGRAN 83-435 (CONC).

B) *G. gilliesii*:

CHILE. IV REGIÓN. Prov. Limari, Los Molles, 1.600 m

(30°43'S-70°31'W), 7-II-1972, ZOELLNER 5604 (CONC), Fototipo Field Museum N° 10318, foto derecha (CONC).

PAPILIONACEAE

Otholobium pubescens (Poiret) Grimes
Grimes, Mem. New York Bot. Gard. 61: 27. 1990.

BASEÓNIMO *Psoralea pubescens* Poiret, Encycl. 5: 686. 1804.

Para la sinonimia completa ver Grimes 1990: 27-28.

Arbusto de 1,5-3 m de alto, con tallos y ramas cubiertos de pelos cenicientos cortos, recostados. Hojas pinadas, trifolioladas; folíolos oval-lanceolados a lanceolados, de 3,5-8,5 cm de largo por 1-3 cm de ancho, glabros en la cara superior o con escasos pelos especialmente en el nervio medio, en la cara inferior con pelos recostados, especialmente en los nervios y en el margen. Inflorescencias en espigas laxas, de 9-25 cm de largo, generalmente con tres flores por nudo; cáliz de 12-13 mm de largo, glanduloso, con glándulas sésiles, densamente hirsuto con pelos recostados blancos, largos, y pelos negros, cortos, más numerosos. Corola azul violácea hasta blanquecina. Fruto uniseminado, de 6 mm de largo, cortamente hirsuto con pelos negros.

El tipo del sinónimo *Psoralea marginata* Meyen. (Meyen 1834: 436; Vogel 1843: 13) proviene de las cercanías de Arica. Al parecer ha desaparecido de esa zona. El autor del binomio es Meyen, quien publicó su descripción al pie de la pág. 436, y no Vogel, como indica Grimes (op. cit.).

Con esta nueva adición, el género *Otholobium* está representado por dos especies en la flora de Chile, *O. glandulosum* (L.) Grimes (basiónimo: *Psorales glandulosa* L.) y *O. pubescens*.

DISTRIBUCIÓN

Previamente conocida desde el centro al sur de Perú y el departamento de Santa Cruz, Bolivia.

MATERIAL ESTUDIADO

CHILE. I REGIÓN. Prov. Arica, Bajos de Timar, 2010 m

(18°44'S-69°41'W), 22-VI-1988, BELMONTE 88-220 (CONC); Cajón del río más arriba de Codpa, 2.300 m (18°50'S-69°42'W), 28-X-1964, SCHLEGEL 5073 (CONC). Prov. Iquique, Cerro Tatajachura, faldeos en el trayecto hacia Chiapa, 2.800 m (19°29'S-69°06'W), 7-VIII-1987, ORELLANA 87-109 (CONC).

SOLANACEAE

Solanum pennellii Correll var. *elachistus*.
Marticorena et Quezada, var. nov.

Similissima varietati pennellii, qua differtur minore magnitudine omnium partium suarum, praeter calyx qui est maior.

TYPEUS: CHILE. I REGION. PROV. Parinacota, camino de Arica a Zapahuirra, Pampa Los Angeles, 1.500 m s.m. (18°29'S-69°54'W), V-1989, leg. Adriana Hoffmann 89-13 (CONC).

Planta leñosa-herbácea, subrecta, densamente glanduloso-pubescente, pegajosa; ramas de m/m 40 cm de largo, tortuosas. Tallos leñosos. Hojas imparipinadas, de hasta 5 cm de largo, con algunas hojuelas intersticiales; foliolos 5-7; peciólulos de 1-2,5 mm de largo, suborbiculares a aovado-oblongos, espaciadamente crenados, crenado-dentados o enteros, cordados a truncados en la

base; lámina del foliolo terminal de 0,9-1,6 cm de largo, los otros de 0,8-1,3 mm; hojas pseudoestipulares reniformes, de 0,7-1,3 mm de largo por 0,4-0,8 mm de ancho. Inflorescencias corimbosas o racimosas, paucifloras, terminales o en el extremo de las ramas laterales, de 4-6 cm de largo; pedicelos de 1-1,3 cm de largo, articulados en la base y curvados en el extremo, con una o más brácteas semiorbiculares a reniformes basales, a veces también presentes en la inflorescencia. Flores amarillas; cáliz dividido hasta cerca de la base en lóbulos oblongos, obtusos a ligeramente apiculados, de 0,8-0,9 mm de largo; corola rotada, de 1,5 cm de diámetro, esparcidamente pubescente por fuera, glabra por dentro; lóbulos anchamente aovados, agudos a subobtusos. Anteras desiguales, linear-oblongas, ligeramente curvas hacia el ápice, las más largas de hasta 6 mm de largo, las más cortas de 4,5 mm; dehiscencia poricida y luego longitudinal; filamentos glabros, casi de 1 mm de largo; estilo curvo, de 6 mm de largo, pedulo desde la base hasta 2/3 de su longitud; estigma capitado. Frutos subglobosos, glanduloso-pubescentes, de 1-1,2 cm de diámetro (en seco).

La nueva variedad presenta las mismas características morfológicas de la var. *pennellii*, pero se diferencia por el menor tamaño de la mayoría de sus partes, como se muestra en la tabla siguiente:

TABLA 1. Diferencias entre *S. pennellii* var. *pennellii* y *S. pennellii* var. *elachistus*

	var. <i>pennellii</i>	var. <i>elachistus</i>
Hoja	hasta 13 cm	hasta 5 cm
Foliolos	4 cm	1,3-1,6 cm
Peciólulos	1 cm	1-2,5 mm
Pseudoestipulas	1-2 cm	0,7-1,3 cm
Inflorescencia	hasta 8 cm	4-6 cm
Pedicelos	hasta 2 cm	1-1,3 cm
Cáliz	5-6 mm	0,8-0,9 mm
Corola	3,5 cm diám.	1,5 cm diám.
Anteras más largas	10 mm	6 mm
Anteras más cortas	7 mm	4,5 mm
Filamentos	hasta 2 mm	1 mm
Estilo	hasta 11 mm	6 mm
Fruto	1,5-2 cm diám.	1-1,2 cm diám.
Altura del hábitat	ca. nivel del mar 1.000 m	1.500 m

